2.pielikums

iepirkuma “Skaņas, gaismas un skatuves aprīkojuma noma

Siguldas novada pašvaldības administrācijas un tās iestāžu vajadzībām”

identifikācijas nr. **SNP 2019/07/AK**

nolikumam

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

1. Pakalpojuma nodrošināšana ietver sevī skaņas, gaismas un skatuves aprīkojuma piegādi (ja nepieciešams transportu), montāžu, demontāžu un apkalpošanu pasākuma laikā.
2. Pretendents ir atbildīgs lai piegādātās iekārtas ir bez defektiem un teicamā tehniskā stāvoklī.
3. Pretendents nodrošina pieteikumu skaitu kvalificēta personāla, kas atbilst normatīvo aktu prasībām un kas nodrošina pakalpojumu izpildi.
4. Pretendentam jāpiegādā Pasūtītāja pieprasītās (vai ekvivalentas) tehnikas vienības, prasītā skaitā.
5. Tehniskajās specifikācijās iekļautās pozīcijas Pretendentam ir saistošas un tās jānodrošina visā Līguma darbības laikā.
6. Pasūtītājs 2 (divas) nedēļas pirms pasākuma informēs Pretendentu ar kuru tiks noslēgts līgums par pasākumam nepieciešamajām skaņas un gaismas iekārtām, skatuves aprīkojumu.

**Skaņas iekārtu tehniskā specifikācija**

| **N.p.k** | **Pozīcija** | **Tehniskā specifikācija** | **Skaits** | **Piezīmes** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | "Line - Array" tipa skanda | ZF - 2x12” skaļrunis, AF - 2x1,3” skaļrunis | 1 | Ja skanda pasīvā tipa, pastiprinātājam jābūt komplektā. |
| **2** | "Line - Array" tipa skanda | ZF - 2x8” skaļrunis, AF - 3” skaļrunis | 1 | Ja skanda pasīvā tipa, pastiprinātājam jābūt komplektā. |
| **3** | "Line - Array" tipa skanda | ZF - 2x6,5” skaļrunis, AF - 1,75” skaļrunis | 1 | Ja skanda pasīvā tipa, pastiprinātājam jābūt komplektā. |
| **4** | Iekares elements | Iekares rāmis “Line - Array” tipa skandām | 1 |  |
| **5** | Pacēlājiekārta | Elektriskais telferis,kravnesība 1000kg. Ķēdes garums 24m. | 1 |  |
| **6** | Vadība | Elektrisko telferu vadības panelis | 1 |  |
| **7** | Platjoslas skanda | ZF - 12” skaļrunis, AF - 4” skaļrunis | 1 | Ja skanda pasīvā tipa, pastiprinātājam jābūt komplektā. |
| **8** | Platjoslas skanda | ZF - 10” skaļrunis, AF - 3” skaļrunis | 1 | Ja skanda pasīvā tipa, pastiprinātājam jābūt komplektā. |
| **9** | Zemfrekvenču skanda | ZF - 2x18” skaļrunis | 1 | Ja skanda pasīvā tipa,pastiprinātājam jābūt komplektā. |
| **10** | Zemfrekvenču skanda | ZF - 1x18” skaļrunis ar divām spolēm | 1 | Ja skanda pasīvā tipa, pastiprinātājam jābūt komplektā. |
| 11 | Zemfrekvenču skanda | ZF - 1x15” skaļrunis ar divām spolēm | 1 | Ja skanda pasīvā tipa,pastiprinātājam jābūt komplektā. |
| **12** | Grīdas monitors | ZF - 2x12’'skaļrunis | 1 | Ja skanda pasīvā tipa,pastiprinātājam jābūt komplektā. |
| **13** | Grīdas monitors | ZF - 1x12”skaļrunis | 1 | Ja skanda pasīvā tipa,pastiprinātājam jābūt komplektā. |
| 14 | Grīdas monitors | ZF - 1x15”skaļrunis | 1 | Ja skanda pasīvā tipa,pastiprinātājam jābūt komplektā. |
| **15** | Skaņas procesors | 6 ieejas,16 izejas | 1 |  |
| **16** | Digitāla skaņas mikšerpults | Analogās ieejas- 96,ciparu ieeju skaits- 12,MADI protokols | 1 | Multicore kabelis,Stage Box jābūt komplektā |
| **17** | Digitāla skaņas mikšerpults | Ieejas-72,DANTE protokols | 1 | Multicore kabelis,Stage Box jābūt komplektā |
| **18** | Digitāla skaņas mikšerpults | Analogas ieejas -40,izejas-16,distances vadība ar planšetdatoru. | 1 | Multicore kabelis,Stage Box jābūt komplektā |
| **19** | Digitāla skaņas mikšerpults | Analogas ieejas -16,līnijas ieejas - 6,izejas-16,distances vadība ar planšetdatoru. | 1 | Multicore kabelis,Stage Box jābūt komplektā |
| 20 | Analogā skaņas mikšerpults | Ieejas - 8,izejas 4 | 1 | Multicore kabelis,Stage Box jābūt komplektā |
| 21 | Dinamiskais mikrofons | Kardioida,40 - 16000 Hz, | 1 |  |
| 22 | Dinamiskais mikrofons | Kardioida,40 - 18000 Hz, | 1 |  |
| 23 | Dinamiskais mikrofons | Superkardoīda 40 - 18000 Hz, | 1 |  |
| **24** | Dinamiskais mikrofons | Kardioida,50 - 15000 Hz, | 1 |  |
| **25** | Dinamiskais mikrofons | Kardioida,40 - 15000 Hz | 1 |  |
| **26** | Kondensatora mikrofons | Superkardoīda ,20 - 20000 Hz, konektors: Micro Dot | 1 | Komlektā nepieciešamais instrumenta turētājs. |
| **27** | Kondensatora mikrofons ar pārslēdzamu darbības vērsumu | Omni/Kardioida pārslēdzams,20/40 - 20000 Hz | 1 |  |
| **28** | Līniju transformātors | DiBox aktīvais | 1 |  |
| **29** | Līniju transformātors | DiBox pasīvais stereo | 1 |  |
| **30** | Bezvadu mikrofona komplekts | Raidītājs "rokas' | 1 | Komplektā virziendarbības un apļveida antennas,baterijas. |
| **31** | Bezvadu mikrofona komplekts | Raidītājs "jostas",Miniatūrs “Head Set” tipa kondensatora bezvadu mikrofons ķermeņa krāsā | 1 | Komplektā virziendarbības un apļveida antennas,baterijas. |
| **32** | Bezvada ausu monitoru sistēma “In Ear”,stereo | Raidītājs,uztvērējs,austiņas | 1 |  |
| **33** | Vada ausu monitora sistēma “In Ear”,stereo | Pastiprinātājs,”Bodypack”,austiņas | 1 |  |
| **34** | Bass ģitāras kabinets | 4x10" skaļruņi | 1 |  |
| **35** | Bass ģitāras kabinets | 8x10" skaļruņi | 1 |  |
| 36 | Bass ģitāras kabinets | 1x12" skaļruņi | 1 |  |
| **37** | Pastiprinātājs bass kabinetam | 500W/4 Ohm | 1 |  |
| 38 | Pastiprinātājs bass kabinetam | 800W/4 Ohm | 1 |  |
| **39** | Pastiprinātājs bass kabinetam | 300W 2/4Ohm | 1 |  |
| **40** | Pastiprinātājs elektriskajai ģitārai | 2x12" skaļruņi | 1 |  |
| **41** | Pastiprinātājs elektriskajai ģitārai | 1x12" skaļrunis | 1 |  |
| 42 | Pastiprinātājs elektriskās ģitāras kabinetam | 100W 4/8Ohm | 1 |  |
| 43 | Elektriskās ģitāras kabinets | 4x10 skaļrunis | 1 |  |
| **44** | Pastiprinātājs sintezātoram | ZF - 15” skaļrunis, AF - 1” skaļrunis,jauda 200W | 1 |  |
| **45** | Pastiprinātājs akustiskajai ģitārai | ZF - 10” skaļrunis, AF - 1” skaļrunis ,jauda 60W | 1 |  |
| **46** | Skandu pacelšanas tornis, | Max.pacelšanas augstums 6,43 m,Max.celšanas svars 500 kg | 1 |  |
| **47** | Skandu statīvs | 1430 - 2240 mm,melns | 1 |  |
| **48** | Skandu statīvs | melns | 1 |  |
| **49** | Mikrofona statīvs | Dzērves tipa,augstais | 1 |  |
| 50 | Mikrofona statīvs | Taisnais, Stright tipa | 1 |  |
| **51** | Mikrofona statīvs | Dzērves tipa,zemais | 1 |  |
| **52** | Mikrofona statīvs | Bass bungas mikrofonam | 1 |  |
| **53** | Sintizātora statīvs un krēsls | Dubultais,melns | 1 |  |
| **54** | Ģitaras statīvs | Elektriskajai,akustiskajai ģitārai | 1 |  |
| **55** | Nošu pults | Smagā,melna | 1 |  |
| **56** | Sakari | Rācija | 1 | Komplektā jāietilpst lādēšanas ierīcei,ausu mikrofonam,pleca mikrofonam. |
| **57** | Bungu komplekts | Lielā bunga,solo bunga,HiHat,Tom1,Tom2,Tom3,,bungu šķīvji,statīvi,pedālis,paklājs. | kompl. |  |
| **58** | Komutācija | Elektrības sadales,jaudas kabeļi,signāla vadi,skatuves multikori. | kompl. |  |
| **59** | DJ aprīkojums | Profesionāls CD,USB,SD plejeris, iespēja saslēgt tīklā. 2gb,  Profesionāla 4 kanālu DJ pults, iepēja saslēgt t;īklā 1gb. | kompl. |  |
| 60 | Taustiņinstruments (sintezātors) | Smagie taustiņi 61gb., | 1 |  |
| 61 | Akustiskais flīģelis | Premium klases instruments, 214cm. | 1 | Jānodrošina instrumenta skaņošana un piegāde. |

**Gaismas iekārtu un skatuves konstrukciju tehniskā specifikācija**

| **N.p.k** | **Pozīcija** | **Tehniskā specifikācija** | **Skaits** | **Piezīmes** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | "Spot" tipa starmetis 1200W ar CMY krāsu jaukšanas sistēmu un lineāro Zoom funkciju | Martin Mac 2000 Spot, Martin MAC III Spot, Vari\*Lite 3000 sērija, Claypaky Alpha Spot HPE 1200 vai analogs | 1 |  |
| **2.** | "Wash" tipa starmetis 1200W ar CMY krāsu jaukšanas sistēmu un lineāro Zoom funkciju | Martin Mac 2000 Wash, Vari\*Lite 3000 sērija, Claypaky Alpha Wash 1200 vai analogs | 1 |  |
| **3.** | Spot" tipa starmetis 700W ar CMY krāsu jaukšanas sistēmu un lineāro Zoom funkciju | Vari\*Lite 2500 sērija, Claypaky Alpha Profile QWE 800 vai analogs | 1 |  |
| **4.** | “Beam" tipa starmetis. | Clay paky Sharpy vai analogs | 1 |  |
| **5.** | "Spot" tipa starmetis 250W | Martin mac entour vai analogs | 1 |  |
| **6.** | “Spot and beam" tipa starmetis 470W ar CMY krāsu jaukšanas sistēmu un lineāro Zoom funkciju | Clay Paky Mythos vai analogs | 1 |  |
| **7.** | " Wash" tipa LED starmetis 19x10w ar lineāro Zoom funkciju | Martin Mac Aura, GLP Impression X4 vai analogs | 1 |  |
| **8.** | Wash" tipa LED starmetis 18x10w ar lineāro Zoom funkciju | Lighrt sky 1810z vai analogs | 1 |  |
| **9.** | Wash" tipa LED starmetis 19x40w ar lineāro Zoom funkciju | Light sky TX1940Z vai analogs | 1 |  |
| **10.** | Stroboskops 3kW ar krāsu filtru maināmo iekārtu | Martin Atomic 3000 A-Color vai analogs | 1 |  |
| **11.** | Par 64" tipa starmetis | lampa CP 62, CP61, CP 60 vai analogs | 1 |  |
| **12.** | Par 56” tipa starmetis | lampa 300W MFL | 1 |  |
| **13.** | "Frenel" tipa starmetis | ar jaudu 2000W, ar stara ierobežošanas žalūzijām - Selecon Arena,Arry T2. Vai analogs | 1 |  |
| **14.** | "Frenel" tipa starmetis | 1200W ar gaismas norobežošanas moduli vai analogs  ar jaudu 1200W, ar stara ierobežošanas žalūzijām - Selecon Ramma,Arry T1. Vai analogs | 1 |  |
| **15.** | "PC" tipa starmetis | ar jaudu 650W, ar stara ierobežošanas žalūzijām - Strans Pc 650 vai analogs | 1 |  |
| **16.** | LED starmetis | Starmetis ar lielu gaismas stara izkliedi paredzēts fasādes gaismošanai.  Gaismas avots 96gb 10w LED RGBW. Gaismas izkliedes leņķis 45x60 grādi. | 1 |  |
| **17.** | LED starmetis | PAR tipa starmetis ar LED Gaismas avotu 18x15w  ar RGBAW+UV krāsu jaukšanas sistēmu un lineāru stara spilgtuma regulēšanas iespēju  Svars ne lielāks kā 5,6kg. | 1 |  |
| **18.** | LED starmetis | LED BAR tipa starmetis ar gaismas avotu ne mazāku kā 9x10w RGBW krāsu  jaukšanas sistēmu un lineāru stara spilgtuma regulēšanas iespēju .  Svars ne lielāks kā 3kg. | 1 |  |
| **19.** | Fresneļa tipa starmetis. | LED gaismas avots 200W. | 1 |  |
| **20.** | Profilējamais  starmetis 15-30 | Gaismas avots min 600W .Stara platuma maiņas funkcija no50 15-30 grādiem. | 1 |  |
| **21.** | Profilējamais starmetis 25-50 | Gaismas avots min 600W .Stara platuma maiņas funkcija no  25-50 grādiem. | 1 |  |
| **22.** | Profilējamais prožektors ar LED gaismas avotu | Gasimas avota jauda ne mazaka kā 200w. Stara platuma maiņas funkciju no 19-26 grādiem  Krāsu temperatūra no 2800-8000k | 1 |  |
| **23.** | 4-lite Blinder tipa starmetis | Starmetis ar lielu gaismas stara izkliedi, ar 4gb DWE 650w - 120v lampām. | 1 |  |
| **24.** | 2-lite Blinder tipa starmetis | Starmetis ar lielu gaismas stara izkliedi, ar 2gb DWE 650w - 120v lampām. | 1 |  |
| **25.** | 8-lite Blinder tipa starmetis | Starmetis ar lielu gaismas stara izkliedi, ar 8gb DWE 650w - 120v lampām. | 1 |  |
| **26.** | Gāzizlādes starmetis (Whitelite) | 400W Platas izkliedes starmetis. |  |  |
| **27.** | Jaudas regulātoru sistēma. | Dimmerbloks,4 kanāli,minimālā jauda2kW-maksimālā jauda4kW,jāatbalsta dmx512 protokols | 1 |  |
| **28.** | Jaudas regulātoru sistēma. | Dimmerbloks,6 kanāli,minimālā jauda2kW-maksimālā jauda4kW,jāatbalsta dmx512 protokols | 1 |  |
| **29.** | Jaudas regulātoru sistēma. | Dimmerbloks,12 kanāli,minimālā jauda2kW-maksimālā jauda4kW,jāatbalsta dmx512 protokols | 1 |  |
| **30.** | Izkliedētas gaismas Starmetis | NA Saulite6000 vai analogs | 1 |  |
| **31.** | Sekotājgaismas starmetis | Nemazāks kā 2,5kW | 1 |  |
| **32.** | Spoguļbumba | D50cm ar motoru | 1 |  |
| **33.** | Miglas ģenerātors | Hazer tipa miglas ģenerātors ( Martin Haze PRO vai analogs) | 1 |  |
| **34.** | Dūmu ģenerātors | F100 vai analogs ar DMX vadību | 1 |  |
| **35.** | Ventilātors | JEM AF-1 vai analogs | 1 |  |
| **36.** | DMX spliteris | Optiski izolēts DMX signāla sadalītājs 2 ieejas,8 izejas | 1 |  |
| **37.** | Gaismu vadības pults | 48 kanālu DMX signāla vadības iekārta. | 1 |  |
| **38.** | Gaismu vadības pults | 512dmx kanāli NA MAster Fade vai analogs. | 1 |  |
| **39.** | Gaismu vadības pults | 2048 dmx kanāli Avolites Pearl epert PRO | 1 |  |
| **40.** | Gaismu vadības pults | GrandMA2 PCWing vai analogs | 1 |  |
| **41.** | Gaismu vadības pults | GrandMA2 lite vai analogs | 1 |  |
| **42.** | Komutācija | Sadales,jaudas kabeļi,dmx signālu vadi,gaismas filtri,dūmu škidrums,izolācijas lentas,drošības troses, | kompl. |  |
| 43. | Skatuves konstrukcijas komplekts 5x7m | Konstrukcijas augstums no zemes līmeņa ne mazaks kā 4.5m. Skatuves konstrukcijas sāniem jābūt aprīkotiem ar melno kabinetu no ūdens aizturoša, bet gaisu carulaidoša materiāla melnā krāsā . Kā arī ar podestūru 0.6m augstumā. Jābūt aprīkotai ar atsaišu sistēmu. | kompl |  |
| 44. | Skatuves konstrukcijas komplekts 6x8m | Konstrukcijas augstums no zemes līmeņa ne mazaks kā 8m. Skatuves konstrukcijas sāniem jābūt aprīkotiem ar melno kabinetu no ūdens aizturoša, bet gaisu carulaidoša materiāla melnā krāsā . Jābūt aprīkotām ar margām,trepēm.Kā arī ar podestūru nemazāk kā 0.6m augstumā. Jābūt aprīkotai ar atsaišu sistēmu. | kompl |  |
| 45. | Skatuves konstrukcijas komplekts 8x8m | Konstrukcijas augstums no zemes līmeņa ne mazaks kā 8m. Skatuves konstrukcijas sāniem jābūt aprīkotiem ar melno kabinetu no ūdens aizturoša, bet gaisu carulaidoša materiāla melnā krāsā . Kā arī ar podestūru nemazāk kā 0.6m augstumā. Jābūt aprīkotai ar atsaišu sistēmu. | kompl |  |
| 46 | Skatuves konstrukcijas komplekts 6x8m | Konstrukcijas augstums no zemes līmeņa ne mazaks kā 8m. Skatuves konstrukcijas sāniem jābūt aprīkotiem ar melno kabinetu no ūdens aizturoša, bet gaisu carulaidoša materiāla melnā krāsā . Saktuves jumta konstrukcijai jābūt aprīkotai ar 2m platiem spārniem (kuros pretendentam jānodrošina iekares punkti skaņas iekārtu izvienošanai ar kravnesību ne mazāk ka 1t.) Kā arī ar podestūru nemazāk kā 1.00m augstumā. Jābūt aprīkotai ar atsaišu sistēmu. | kompl |  |
| 47. | Skatuves konstrukcijas komplekts 8x8m | Konstrukcijas augstums no zemes līmeņa ne mazaks kā 8m. Skatuves konstrukcijas sāniem jābūt aprīkotiem ar melno kabinetu no ūdens aizturoša, bet gaisu carulaidoša materiāla melnā krāsā . Saktuves jumta konstrukcijai jābūt aprīkotai ar 2m platiem spārniem (kuros pretendentam jānodrošina iekares punkti skaņas iekārtu izvienošanai ar kravnesību ne mazāk ka 1t.) Kā arī ar podestūru ne mazāk kā 1.00m augstumā. Jābūt aprīkotai ar atsaišu sistēmu. | kompl |  |
| 48. | Skatuves konstrukcijas komplekts 9x11m | Konstrukcijas augstums no zemes līmeņa ne mazaks kā 8m. Skatuves konstrukcijas sāniem jābūt aprīkotiem ar melno kabinetu no ūdens aizturoša, bet gaisu carulaidoša materiāla melnā krāsā .Saktuves jumta konstrukcijai jābūt aprīkotai ar 2m platiem spārniem (kuros pretendentam jānodrošina iekares punkti skaņas iekārtu izvienošanai ar kravnesību ne mazāk ka 1t.) Kā arī ar podestūru ne mazāk kā 1,00m augstumā.Jābūt aprīkotai ar atsaišu sistēmu | kompl |  |
| 49. | Skatuves konstrukcijas komplekts 10x12m. | Konstrukcijas augstums no zemes līmeņa ne mazaks kā 10m. Skatuves konstrukcijas sāniem jābūt aprīkotiem ar melno kabinetu no ūdens aizturoša, bet gaisu carulaidoša materiāla melnā krāsā .Skatuves jumta konstrukcijai jābūt aprīkotai ar 2m platiem spārniem (kuros pretendentam jānodrošina iekares punkti skaņas iekārtu izvienošanai ar kravnesību ne mazāk ka 1t.) Kā arī ar podestūru ne mazāk kā 1.00m augstumā. Jābūt aprīkotai ar inegrētu atsaišu sistēmu. | kompl |  |
| 50. | Skatuves konstrukcijas komplekts 15x15m. | Konstrukcijas augstums no zemes līmeņa ne mazaks kā 12m. kopējā jumta vainaga kravnesība dekoraciju un gaismas iekārtu izvietošanai ne mazāk kā 6t Skatuves konstrukcijas sāniem jābūt aprīkotiem ar melno kabinetu no ūdens aizturoša, bet gaisu carulaidoša materiāla melnā krāsā .Skatuves jumta konstrukcijai jābūt aprīkotai ar 2m platiem spārniem (kuros pretendentam jānodrošina iekares punkti skaņas iekārtu izvienošanai ar kravnesību ne mazāk ka 2t.) Kā arī ar podestūru ne mazāk kā 1.00m augstumā. Jābūt aprīkotai ar inegrētu atsaišu sistēmu | kompl |  |
| 51. | Skatuves konstrukcijas komplekts 15x25m. | Konstrukcijas augstums no zemes līmeņa ne mazaks kā 12m. kopējā jumta vainaga kravnesība dekoraciju un gaismas iekārtu izvietošanai ne mazāk kā 6t Skatuves konstrukcijas sāniem jābūt aprīkotiem ar melno kabinetu no ūdens aizturoša, bet gaisu carulaidoša materiāla melnā krāsā .Skatuves jumta konstrukcijai jābūt aprīkotai ar 2m platiem spārniem (kuros pretendentam jānodrošina iekares punkti skaņas iekārtu izvienošanai ar kravnesību ne mazāk ka 2t.) Kā arī ar podestūru ne mazāk kā 1.00m augstumā. Jābūt aprīkotai ar inegrētu atsaišu sistēmu | kompl |  |
| 52. | Skatuves podestūras raizeris | 2x1m augstums no 0.2m līdz 1.2m.Kravnesībai jābūt ne mazākai kā 900kg/ m2. Pēc vajadzības jābūt aprīkotam ar margām un kāpnēm.(Kam jābūt apstiprinātam ar ražotāja iegūtu TUV sertifikāciju.) | 1 |  |
| 53 | Skatuves podestūras raizeris | 1x1m augstums no 0.2m līdz 1.2m.Kravnesībai jābūt ne mazākai kā 900kg/ m2. Pēc vajadzības jābūt aprīkotam ar margām un kāpnēm.(Kam jābūt apstiprinātam ar ražotāja iegūtu TUV sertifikāciju.) | 1 |  |
| 54 | Skatuves podestūras raizeris | 2x0.5m augstums no 0.2m līdz 1.2m.Kravnesībai jābūt ne mazākai kā 900kg/ m2. Pēc vajadzības jābūt aprīkotam ar margām un kāpnēm.(Kam jābūt apstiprinātam ar ražotāja iegūtu TUV sertifikāciju.) | 1 |  |
| **55.** | Kopne | 1 pin- 0,5m | 1 |  |
| **56.** | Kopne | 1 pin- 1m | 1 |  |
| 57. | Kopne | 1 pin- 2m | 1 |  |
| 58. | Kopne | 1 pin- 3m | 1 |  |
| 59. | Kopne | 1 pin- 4m | 1 |  |
| 60. | Kopne | 290mm, 2pin-0,5m | 1 |  |
| 61. | Kopne | 290mm, 2pin-1m | 1 |  |
| 62. | Kopne | 290mm, 2pin-2m | 1 |  |
| 63. | Kopne | 290mm, 2pin-3m | 1 |  |
| 64. | Kopne | 290mm, 2pin-4m | 1 |  |
| 65. | Kopne | 290mm, 4pin-0,5m | 1 |  |
| 66. | Kopne | 290mm, 4pin-1m | 1 |  |
| 67. | Kopne | 290mm, 4pin-2m | 1 |  |
| 68. | Kopne | 290mm, 4pin-3m | 1 |  |
| 69. | Kopne | 290mm, 4pin-4m | 1 |  |
| 70. | Kopne | 390mm, 4pin-0,65m | 1 |  |
| 71. | Kopne | 390mm, 4pin-1m | 1 |  |
| 72. | Kopne | 390mm, 4pin-2m | 1 |  |
| 73. | Kopne | 390mm, 4pin-3m | 1 |  |
| 74. | Kopne | 390mm, 4pin-4m | 1 |  |
| 75. | Kopne | 480x670, 4pin-2m | 1 |  |
| 76. | Kopne | 480x670, 4pin-3m | 1 |  |
| 77. | Kopne | 580x1010, 4pin 1m | 1 |  |
| 78. | Kopne | 580x1010, 4pin 2,4m | 1 |  |
| 79. | Kopne | 580x1010, 4pin 3m | 1 |  |
| 80. | Pacēlājiekārta | Rokas vinča augstums 14m,celšanas svars 500kg | 1 |  |
| 81. | Pacēlājiekārta | Elektriskais telferis ķedes garums ne mazāks kā 24m,celšanas svars 1000kg.(Elektrības komutācija komplektā) | 1 |  |
| 82. | Pacēlājiekārta | Elektriskais telferis ķedes garums ne mazāks kā 24m,celšanas svars 2000kg.(Elektrības komutācija komplektā) | 1 |  |
| 83. | Pacēlājiekārta | Elektriskā telfera vadība | 1 |  |
| 84. | Pacēlājiekārta | Smagais statīvs kopņu celšanai,augstums 6,5m,celšanas svars 200kg | 1 |  |
| 85. | Telts | F.O.H 4x3m | 1 |  |
| 86. | Telts | F.O.H 3x3m | 1 |  |
| 87. | Kabeļu nosedzošais kanāls | 3 kanālu,platums 29cm,augstums 4.8cm | 1 |  |
| 88. | Kabeļu nosedzošais kanāls | 5 kanālu,platums 50cm,augstums 5.5cm | 1 |  |
| 89. | Traps | Vieglmetāla 4.50x1.00 | 1 |  |
| 90. | Pūļa barjera | 1,1x1x1,2m.,tērauda, stresa pretestība 2000N. | 1 |  |